

EXPERIMENTACIÓN

Educación infantil

Material:

- Dos recipientes transparentes, iguales
- Dos trozos de algodón
- Dos puñados de semillas: alubias
- Un recipiente con agua
- Un recipiente con leche
- Rotulador

Germinación de semillas

El objetivo de esta actividad es comprobar si las semillas germinan con cualquier líquido.

Cada grupo de la clase tiene dos vasos transparentes, un puñado de alubias, el algodón.

Primero proponen sus hipótesis que anotamos en una cartulina para que quede constancia de qué dijo cada grupo.

Colocamos en cada recipiente un trocito de algodón y unas semillas. En uno añadimos un poco de agua y lo identificamos con un cartel donde pone agua y el otro lo regamos con leche, y lo marcamos con un cartel que identifique leche. Ambos los colocamos en el mismo lugar para que la temperatura sea la misma.

Cada día humedecemos un poco el algodón de cada recipiente con su líquido correspondiente y observamos qué ha sucedido. Para ello sacamos una fotografía que proyectamos en la pizarra digital.

Hacemos un calendario sobre qué aspectos van apareciendo diferentes al anterior en ambos recipientes.

- Germinación
- Crecimiento del tallo
- Aparición de hojas

Después se comprobará qué ha pasado realmente y entre todos se sacarán las conclusiones.

"Creo que van a crecer las dos porque la leche hace crecer mucho..."

-Grupo Frozen

"Van a crecer muy rápido todas las lentejas porque les da igual qué beber"

-Grupo Peter Pan



Imagen obtenida de <https://ciencia-experimentos.activo.mx/12-1-germinaciones>